

УДК 37.01:007

ББК 74.489

Рецензенты:

Шухман Александр Евгеньевич, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики и цифровых технологий ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Шаронова Ольга Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры теоретической информатики и дискретной математики ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»

Авторы: В. Ю. Нефедова, И. В. Игнатушина, Е. В. Кривоплясова, Ю. С. Сапунова

Нефедова, В. Ю.

Использование ресурсов Технопарка и Кванториума в образовательном процессе : учебное пособие / В. Ю. Нефедова [и др.]; Министерство просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2023. – 108 с.

ISBN 978-5-9907718-3-3

Учебное пособие включает в себя результаты исследовательской работы проекта «Использование ресурсов Технопарка и Кванториума для решения проблем трансфера цифровых образовательных технологий в программы подготовки педагогических кадров», реализуемого при финансовой поддержке Министерства просвещения РФ в рамках государственного задания (дополнительное соглашение № 073-03-2023-017/4 от 04 августа 2023 года).

Издание адресовано студентам, магистрантам, аспирантам, учителям, педагогам дополнительного образования и преподавателям, ведущим исследования в данной области.

УДК 37.01:007

ББК 74.489

© Оренбургский государственный педагогический университет, 2023

© Нефедова В. Ю., Игнатушина И. В., Кривоплясова Е. В., Сапунова Ю. С., 2023

Оглавление

Введение	4
Технологии 3D-моделирования и печати	5
Технологии виртуальной реальности.....	23
Анатомический стол «Пирогов».....	52
Медиалаборатория	66
Робототехника	74
Работа с образовательными модулями ООО «Научные развлечения»	85
Заключение.....	102
Список используемой литературы	103